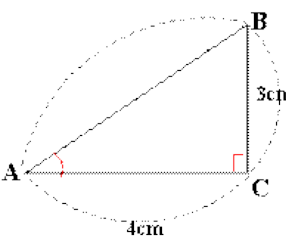


과목명	자료구조	교수명	오 영 환	2022학년도 1학기
IT인공지능학부	학년	학번	성명	실습(5)
<div> <div> <p>1. 구현하여 보세요.</p> <p>① for 문을 실행하여 1부터 100까지 짝수만 더하여 합을 구하는 프로그램을 작성하시오.(5점)</p> <p>② 다음은 한국원을 입력받아 달러로 변환하는 프로그램을 작성하시오.(5점) (1달러 = 1200원)</p> <p>③ 다음 직각삼각형 ABC에서 빗면 AB의 길이를 구하는 프로그램을 작성하시오.(5점)</p> <div>  </div> <p>④ 자신의 학번, 이름, 학과, 학교명을 배열로 초기화 하고 출력하는 프로그램을 작성하시오.(5점)</p> <p>⑤ switch~case문 이용하여 성적을 입력하여 90점 이상이면 A학점, 80점 이상이면 B학점, 70점 이상이면 C학점, 60점 이상이면 D학점, 그리고 그 이하이면 F학점을 출력하는 프로그램을 작성하시오.(10점)</p> </div> <div> <p>2. +62와 -62를 다음과 같은 형식으로 표현하시오.</p> <p>① 이진법(2의 보수)</p> $+62 =$ $-62 =$ <p>② 8진법</p> $+62 =$ $-62 =$ <p>③ 16진법</p> $+62 =$ $-62 =$ <p>3. 실습하여 보세요.</p> <p>① 정수형배열 5개를 초기화하고, 함수를 이용하여 합산과 평균을 내는 프로그램을 작성하시오.</p> <p>② 다음 수식의 n항까지의 합을 함수의 재귀호출을 이용하여 작성하시오.(n은 키보드입력)</p> $1+(1+2)+(1+2+3)+ \dots + (1+2+3+\dots n)$ <p>4. 다음에 대해 아는 대로 쓰시오.</p> <p>① 배열</p> <p>② 포인터</p> <p>③ 구조체</p> </div> </div>				